OmniView™

Switch KVM Serie ENTERPRISE a 8 porte

con tecnologia Quad-Bus

F1DE108Bea

Serie ENTERPRISE

INDICE

INTRODUZIONE

Congratulazioni per aver acquistato questo switch KVM OmniView Serie ENTERPRISE a 8 porte di Belkin con tecnologia Quad-Bus (lo switch KVM). La nostra vasta gamma di soluzioni KVM rappresenta in maniera esemplare l'impegno Belkin a voler fornire prodotti di alta qualità, durevoli e ad un prezzo concorrenziale. Progettata per consentirvi di controllare diversi computer e server da una console unica, la soluzione rappresentata dallo Switch KVM OmniView serie ENTERPRISE è adatta a tutte le configurazioni aziendali.

Belkin ha progettato e messo a punto questo switch KVM pensando alle esigenze di amministrazione del server. Il risultato del lavoro compiuto è rappresentato dallo Switch KVM OmniView serie ENTERPRISE, inteso a superare qualsiasi altro switch presente sul mercato. Lo switch KVM è stato progettato per funzionare con la maggior parte degli ambienti server e di laboratorio ed è in grado di offrire:

- Supporto PS/2 e USB per periferiche di entrata ed uscita
- Supporto alta risoluzione video (400MHz: fino a 2048x1536@85Hz)
- Supporto di console multiple
- On-Screen-Display (OSD) grafico IntelliView
- Assegnazione del nome ai computer ed ai gruppi
- Protezione multilivello
- Stato e diagnosi connessione computer
- Indicatori intuitivi porta attiva
- Selettori porta ad accesso diretto
- Firmware ad aggiornamento rapido
- Connettori a porta doppia (cavi venduti separatamente)
- Cinque anni di garanzia Belkin
- Assistenza tecnica gratuita

Questo manuale fornirà tutte le informazioni relative al nuovo switch serie ENTERPRISE, dall'installazione, al funzionamento fino all'eliminazione di eventuali anomalie, nell'improbabile possibilità che si verifichi un problema.

Per eseguire un'installazione rapida e semplice, vi invitiamo a leggere la Guida di Installazione Rapida fornita insieme allo switch KVM.

Grazie per aver acquistato lo switch KVM Serie ENTERPRISE. Noi diamo valore al vostro lavoro e siamo certi che ben presto capirete da soli per quale motivo in tutto il mondo siano utilizzati oltre un milione di prodotti OmniView Belkin.

Il pacchetto contiene:

- Switch KVM OmniView Serie ENTERPRISE a 8 porte con tecnologia Quad-Bus
- Staffe di montaggio rack con rispettive viti
- Manuale utente
- Guida di installazione rapida
- Alimentatore di corrente IEC
- Cartolina di registrazione

DESCRIZIONE GENERALE

GLOSSARIO DEI TERMINI

In questo manuale vengono utilizzate le seguenti definizioni:

KVM o switch KVM	Uno switch per tastiera, video e mouse.
Porta	Presa nello switch KVM per collegare un computer o una periferica di immissione.
BANCO	L'indirizzo di un KVM utilizzato in configurazione daisy-chain (i numeri dei BANCHI vanno da 0 a 15); generalmente viene impostato regolando il DIP switch sulle impostazioni adeguate.
Console	L'insieme di tastiera, monitor e mouse.
Porte console	I connettori sul retro dello switch KVM necessari per collegare la Console.
Configurazione daisy-chain	Il processo che prevede il collegamento di diversi switch KVM insieme in sequenza con i rispettivi cavi. La configurazione daisy-chain consente agli switch KVM di interagire tra loro per estendere il controllo sui server.
Switch primario	Uno switch KVM con una console ad esso collegata ed impostato con un indirizzo di BANCO compreso tra 0 e 3.
Switch secondario	Switch non indicati come "Switch Primario" e che sono collegati in una configurazione KVM daisy-chain. Gli indirizzi di BANCO sono compresi tra 4 e 15 e non sono direttamente collegati ad una console.
Configurazione singola	Un unico switch KVM configurato per funzionare in maniera indipendente dagli altri KVM.
AutoScan	Un modo di funzionamento che prevede un controllo sequenziale da parte dello Switch KVM su tutti i server collegati.

DESCRIZIONE GENERALE

Modo Statico Il modo di funzionamento predominante dello Switch KVM, nel quale il KVM entra ogni volta che non registra la pressione di un pulsante per almeno cinque secondi.

Modo Selezione Il modo di funzionamento in cui entra uno switch KVM quando riceve la prima pressione del pulsante dal pannello anteriore, in modo Statico. Il modo di selezione consente all'utente di selezionare BANCHI, unità host ecc. con la pressione successiva del pulsante.

On-Screen Display (OSD) Un'interfaccia utente grafica che può essere utilizzata per controllare e configurare lo switch KVM.

Human Interface Device (HID) Una periferica di classe USB che comprende tastiere e mouse.

Controllo Riferito alla commutazione tra le porte, controllo significa che la Console è in grado di inviare input al computer; è necessario che la Console abbia "selezionato" la porta e la stia "leggendo".

Lettura Riferito alla commutazione tra le porte, "lettura" significa che la Console sta ricevendo le immagini video dal computer. Per la lettura è necessario anche che la Console abbia "selezionato" la porta in questione.

DESCRIZIONE GENERALE

SINTESI DELLE CARATTERISTICHE

Tastiera PS/2 e USB

Lo Switch KVM consente di utilizzare una tastiera ed un mouse USB o PS/2 per controllare i computer attraverso le rispettive interfacce USB o PS/2.

Risoluzione video

Lo Switch KVM supporta le risoluzioni video massime di 2048x1536@85Hz attraverso una larghezza di banda video da 400MHz.

Supporto di console multiple

Collegando in configurazione daisy-chain altri Switch KVM alla Console Primaria, il numero di utenti si può espandere fino a quattro console. Tutti i quattro utenti possono controllare contemporaneamente al massimo 128 computer, se si utilizza lo switch KVM a 8 porte o fino a 256 utilizzando lo switch KVM a 16 porte.

On-Screen Display (OSD) grafico IntelliView con supporto mouse

IntelliView semplifica la gestione del server, consentendo di assegnare un nome specifico ad ogni server collegato nell'intero sistema. E' possibile anche creare gruppi di computer che consentano di organizzare in maniera efficace la propria azienda. IntelliView fornisce inoltre i mezzi visivi necessari per passare da un computer all'altro, consente all'utente di controllare lo stato di collegamento dei computer, offre una protezione multilivello e permette di impostare l'intervallo necessario per l'esecuzione della funzione AutoScan.

Tasti di scelta rapida

I tasti di scelta rapida consentono di selezionare la porta desiderata utilizzando i tasti di comando assegnati. Utilizzando una semplice sequenza di tasti di scelta rapida sulla tastiera, la selezione di un computer tra i 128 gestiti avviene in maniera istantanea.

AutoScan

La funzione AutoScan consente di impostare lo Switch KVM in modo tale che esso esegua la scansione ed il controllo delle attività di tutti i computer collegati allo switch, uno per uno. L'intervallo assegnato ad ogni computer può essere definito o regolato mediante il menu On-Screen Display (OSD).

AutoUpdate™

Il nostro esclusivo sistema AutoUpdate ed il firmware di aggiornamento rapido consentono di ricevere i più recenti aggiornamenti per il vostro switch KVM ogni volta che si ritiene necessario. In questo modo lo switch KVM si manterrà sempre compatibile con le più recenti periferiche e computer. Gli aggiornamenti firmware sono gratuiti per tutta la durata dello switch KVM. Per avere informazioni complete sugli aggiornamenti e l'assistenza, è possibile vedere il documento delle istruzioni relative all'AutoUpdate o visitare il nostro sito belkin.com.

Selettori porta ad accesso diretto

I selettori porta ad accesso diretto, posizionati comodamente sul pannello anteriore dello switch KVM, consentono di selezionare manualmente la porta in modo semplice. Ogni pulsante è deputato al controllo di una porta.

Visualizzazione mediante LED (diodi luminosi)

Il LED previsto sul pannello anteriore dello Switch KVM funge da mezzo di controllo di stato. Un LED previsto sopra ad ogni selettore di porta ad accesso diretto si illumina per indicare che la console sta controllando il server ad esso corrispondente.

LED a sette segmenti

In configurazione singola, il LED a sette segmenti indica la porta selezionata. In configurazione daisy-chain con diversi switch KVM insieme, il LED a sette segmenti visualizza il numero di indirizzo del BANCO. Durante il processo di selezione del computer, il LED a sette segmenti indicherà brevemente il BANCO selezionato, in questo modo l'utente avrà la possibilità di selezionare qualsiasi computer direttamente dal pannello anteriore.

REQUISITI DEL SISTEMA

Cavi

Per collegarsi allo Switch KVM, ogni server richiede uno speciale cavo KVM per porta doppia della Serie ENTERPRISE di Belkin. Un cavo KVM a porta doppia collega due server per porta KVM.

Cavi KVM OmniView a porta doppia Serie ENTERPRISE

F1D9400-XX	Tipo PS/2; 180, 300, 450 e 750 cm.
F1D9401-XX	Tipo USB; 180 e 360 cm.
F1D9402-XX	Cavo per configurazione daisy-chain (-XX indica la lunghezza in piedi)

Sistemi operativi

Gli switch KVM OmniView Serie ENTERPRISE sono adatti ai computer che utilizzano:

Piattaforme

- Windows® 95/98/2000/Me/NT®/XP
- Red Hat® Linux® 7.0, 7.1, 7.2 ed altre distribuzioni Linux
- Novell® NetWare® 5.x, 6.x
- Prodotti Apple® Macintosh® (richiede supporto USB o OmniView Mac Adapter™ F1D080)

Tastiere

- Supporta la maggior parte delle tastiere PS/2 e le tastiere USB (fino a 104 tasti)

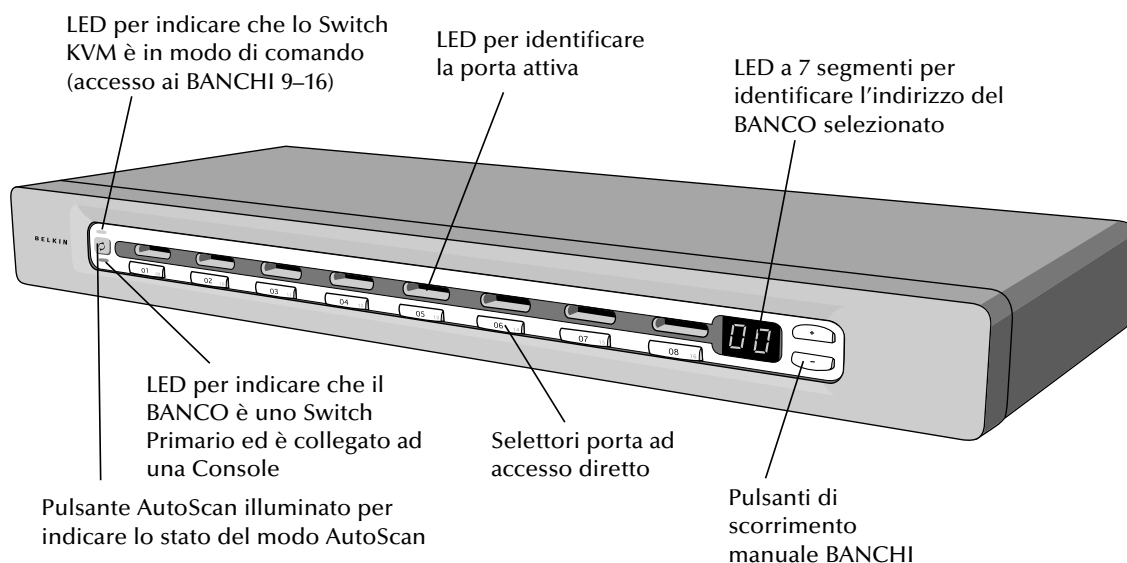
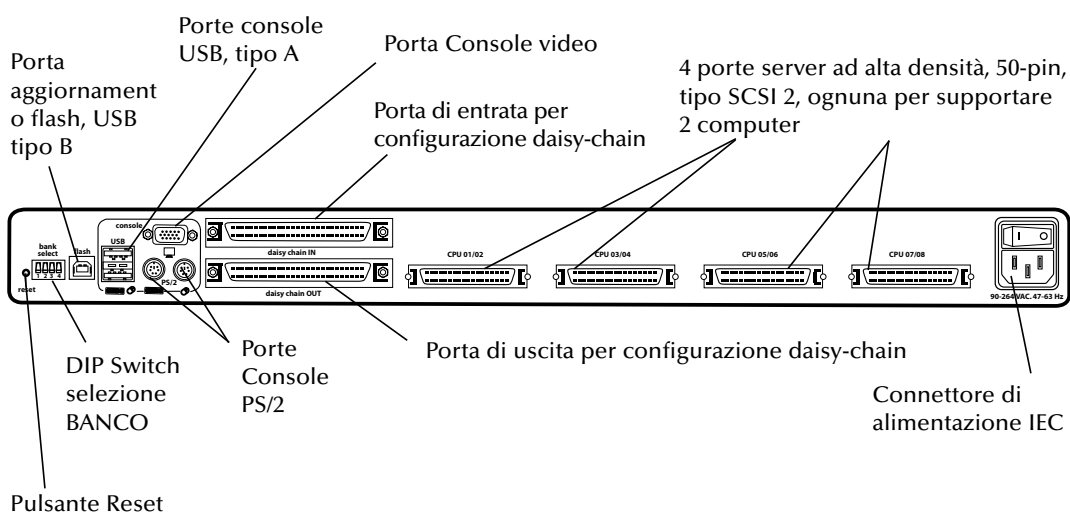
Mouse

- Supporta la maggior parte dei mouse PS/2 e USB, tra cui anche Microsoft® IntelliMouse®

Monitor

- VGA
- SVGA
- MultiSync®

DIAGRAMMI DI VISUALIZZAZIONE UNITÀ

Vista anteriore dello switch KVM

Vista posteriore dello switch KVM

INSTALLAZIONE

CONFIGURAZIONE PRELIMINARE

L'alloggiamento dello switch KVM è stato progettato per essere utilizzato singolarmente o montato su rack. Gli switch KVM a 8 porte sono adatti ad essere montati su rack per server da 19 pollici. L'hardware di montaggio rack è compreso con questi switch per consentire una robusta installazione rack.

Per decidere dove posizionare lo switch KVM, è necessario prendere in considerazione i seguenti aspetti:

- Se si intenda utilizzare o meno i selettori porta ad accesso diretto;
- Le lunghezze dei cavi collegati a tastiera, monitor e mouse;
- La posizione della propria unità centrale rispetto alla console; e
- Le lunghezze dei cavi utilizzati per collegare i computer allo Switch KVM.

Indicazioni sulle distanze dei cavi

Per i computer PS/2
Per una migliore performance video, è consigliabile mantenere la lunghezza del cavo PS/2 entro i 750 cm. Superata questa lunghezza, aumentano le possibilità di un peggioramento delle immagini video .

Per i computer USB
Per una migliore performance, è consigliabile mantenere la lunghezza del cavo USB entro i 360 cm. Oltre i 360 cm metri, la possibilità che il segnale venga danneggiato aumenta, causando un'anomalia della periferica.

Installazione dello Switch KVM in un rack di server

Gli switch OmniView KVM Serie ENTERPRISE a 8 porte sono forniti con staffe di montaggio regolabili, ideali per l'installazione in rack da 19 pollici. Le staffe di montaggio prevedono tre posizioni di regolazione che consentono di montare il pannello anteriore a livello del server montato su rack e delle guide del rack, o di andare oltre la parte anteriore delle guide.

1. Estrarre le staffe regolabili dalla confezione.
2. Stabilire la lunghezza di sporgenza dello switch KVM rispetto al rack e scegliere lo schema staffa-foro preferita.
3. Collegare la staffa sul lato dello Switch KVM utilizzando le viti Phillips fornite. (Vedi fig. 1)

4. Montare lo switch KVM sul gruppo delle guide del rack.

Nota: *se questo Switch KVM viene montato in configurazione daisy-chain con un altro Switch, impostare l'indirizzo del BANCO prima di installarlo sul rack. Vedere la sezione in questo Manuale Utente intitolata "Installazione degli switch KVM in configurazione multipla (daisy-chain)".*

****** Precauzioni ed avvertimenti ******

Prima di tentare qualsiasi collegamento con lo Switch KVM o con il(i) server, assicurarsi che tutti i server siano spenti. La Belkin Components declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni causati in questo modo.

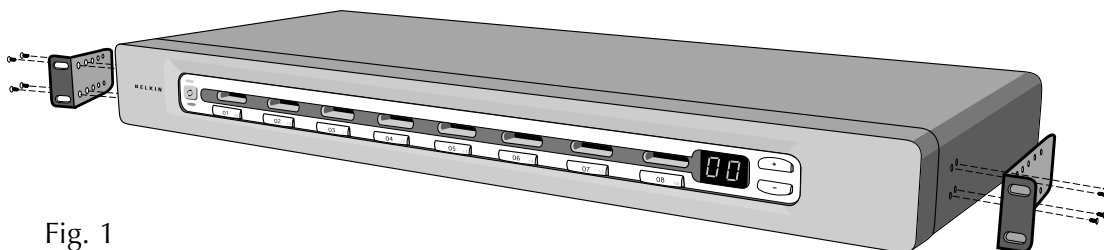



Fig. 1

SPECIFICHE

N. art.:	F1DE108B
Alimentazione:	100-240VAC @ 47–63Hz, monofase
Configurazione daisy-chain:	Al massimo 16 BANCHI
Numero massimo di PC:	8 per BANCO (F1DE108B), 128 in totale
Emulazione tastiera:	PS/2 & USB
Emulazione mouse:	PS/2 & USB
Monitor supportati:	Monitor VGA, SVGA, MultiSync, LCD con entrata analogica
Risoluzione massima:	2048x1536@85Hz
Larghezza di banda:	400MHz
Entrata tastiera:	6-pin miniDIN (PS/2), USB tipo A
Entrata mouse:	6-pin miniDIN (PS/2), USB tipo A
Porte computer:	Connettore ad alta densità, 50-pin, tipo SCSI 2 (richiede cavo KVM a porta doppia Serie ENTERPRISE F1D9400-X oppure F1D9401-XX)
Porta VGA:	tipo 15-pin HDDB
Indicatori LED porte:	8
Alloggiamento:	Alloggiamento in metallo con lato frontale in plastica resistente agli urti
Dimensioni:	43,18 cm (larghezza) x 44,5 cm (lunghezza) x 19 cm (altezza)
Peso:	4,1 kg
Temperatura d'esercizio:	da 32° a 104° F (0~40° C)
Temperatura di conservazione:	da -4° a 140° F (-20~60° C)
Umidità:	0-80% RH, non condensante
Altitudine massima:	3.048 m
Garanzia:	5 anni di garanzia limitata

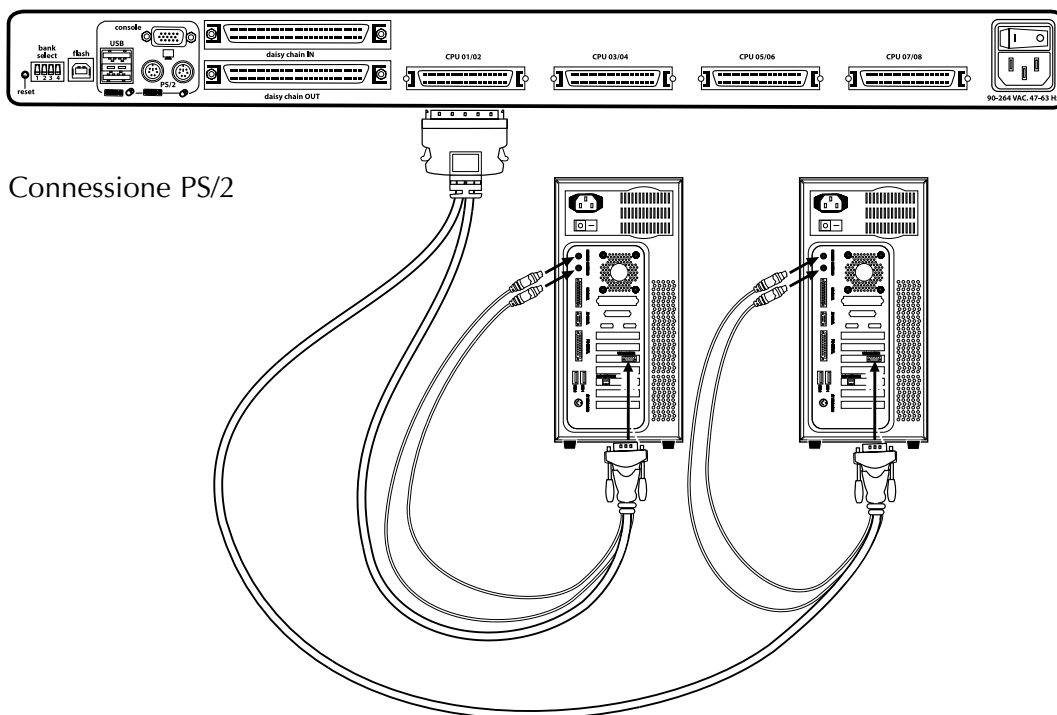
Nota: *le specifiche sono soggette a variazioni senza obbligo di preavviso.*

INSTALLAZIONE DI UNO SWITCH KVM IN CONFIGURAZIONE SINGOLA

Questa sezione fornisce tutte le istruzioni necessarie per impostare l'hardware di un unico switch KVM (F1DE108B).

Prima di iniziare, stabilire il tipo di connessione che si intende usare per collegare il computer allo Switch KVM su ciascuna porta e scegliere il cavo KVM adatto.

Collegamento dei computer allo Switch (connessione PS/2)

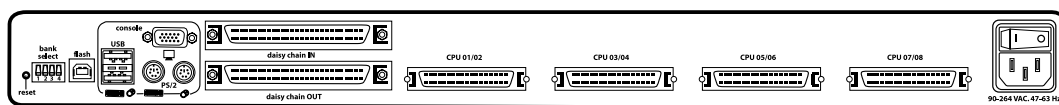
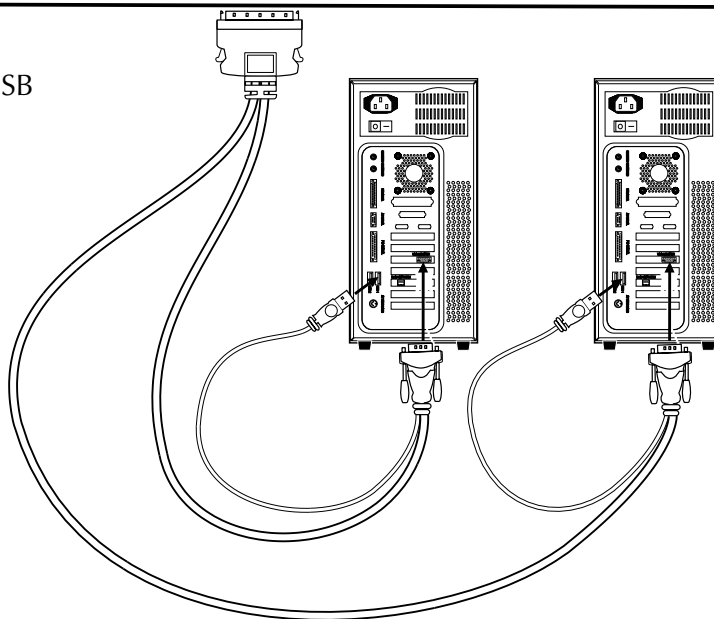
1. Utilizzando il cavo KVM OmniView Serie ENTERPRISE a porta doppia, tipo PS/2 (F1D9400-XX), collegare il connettore ad alta densità, da 50-pin, tipo SCSI 2 alla prima porta KVM disponibile, partendo dalla porta destinata ai primi due computer (per ottenere risultati migliori, avvitare i connettori nello Switch KVM e nel server, se possibile).
2. Collegare i connettori VGA e PS/2 del cavo KVM al server (accertarsi di collegare i cavi della tastiera e del mouse alle porte corrette del server).
3. Ripetere i passaggi 1 e 2 per ogni server aggiuntivo che si desidera collegare.

Connessione PS/2

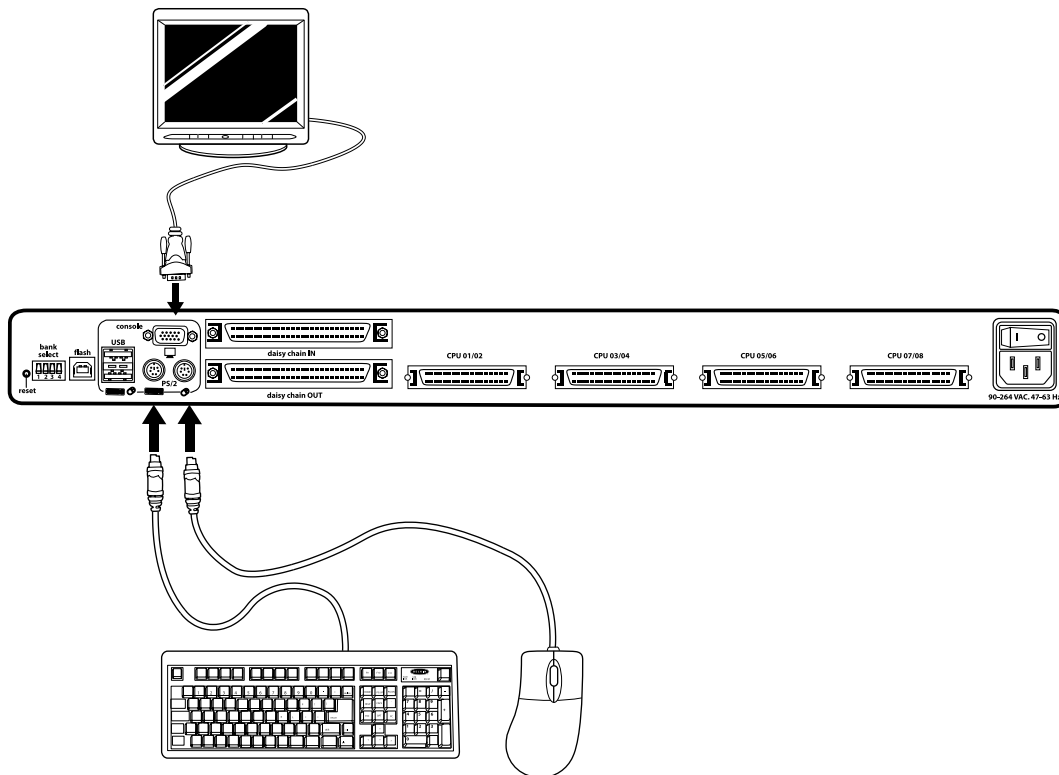
Collegamento dei computer allo Switch KVM (connessione USB)

Nota: *le precedenti versioni del sistema operativo Windows non installano automaticamente le periferiche HID. Potrebbe rendersi necessaria l'installazione manuale del driver HID.*

1. Utilizzando il cavo KVM OmniView Serie ENTERPRISE a porta doppia, tipo USB (F1D9401-XX), collegare il connettore ad alta densità, da 50-pin, tipo SCSI 2 alla prima porta KVM disponibile, partendo dalla porta per i primi due computer (per ottenere risultati migliori, avvitare i connettori nello Switch KVM e nel computer, se possibile).
2. Collegare il connettore USB del cavo KVM al computer. Se nel computer è installato Windows Me o le versioni successive, andare al punto 6. Altrimenti continuare con il punto 3.
3. Accendere i computer che si desidera collegare via USB come si farebbe normalmente con la tastiera, il monitor ed il mouse collegati direttamente al computer.
4. Prendere il cavo USB collegato allo Switch KVM ed inserirlo in una porta USB disponibile del proprio computer.
5. Il computer dovrebbe rilevare ed identificare lo Switch KVM come un mouse e una tastiera generica. Installare manualmente il driver per periferiche HID selezionando "Next"(Avanti) nel Programma di Installazione Guidata Nuovo Hardware di Windows, fino ad installare completamente le periferiche HID (lo Switch KVM installerà quattro periferiche, se non precedentemente installate nel sistema: una tastiera HID, un mouse HID, una tastiera generica ed un mouse generico). L'installazione dei driver deve avvenire soltanto una volta per ciascun computer; successivamente lo Switch KVM comparirà automaticamente in elenco. Terminata l'installazione del driver, spegnere il computer e scollegare tastiera, mouse e monitor.
6. Collegare il connettore maschio VGA HDDB15 previsto su un'estremità del cavo KVM alla porta VGA del computer.
7. Ripetere i passaggi da 1 a 6 per ogni computer aggiuntivo che si desidera collegare allo switch KVM via USB.

Nota: per l'installazione USB

E' consigliabile collegare il cavo KVM direttamente ad una porta USB libera del proprio computer, non attraverso un hub USB.

INSTALLAZIONE

Collegamento alla console

1. Impostare l'indirizzo BANCO su zero. (L'indirizzo BANCO viene impostato su zero dal produttore.)
2. Collegare il monitor allo Switch KVM Collegare il cavo del monitor alla presa femmina HDDB15 sul retro dello Switch KVM marcata "Console".
3. Collegare la tastiera PS/2 o USB alla presa corretta sul retro dello Switch KVM nella sezione "Console".
4. Collegare il mouse PS/2 o USB alla presa corretta sul retro dello Switch KVM nella sezione "Console".
5. Collegare il cavo di alimentazione IEC al connettore d'alimentazione sul retro dello switch KVM. Accendere lo switch KVM.
6. Avviare tutti i server host.

Connessione della console

INSTALLAZIONE DEGLI SWITCH KVM IN CONFIGURAZIONE MULTIPLA (DAISY-CHAIN)

E' possibile creare una configurazione daisy-chain con un massimo di 16 Switch KVM OmniView, consentendo all'amministratore server di controllare un massimo di 128 server. Inoltre, collegando in configurazione daisy-chain diverse unità, è possibile aggiungere altre tre console supplementari, per creare una configurazione massima di quattro console. Una volta realizzata la configurazione "daisy-chain", ogni unità verrà definita "BANCO" e ad essa verrà assegnato un indirizzo. Lo Switch KVM cui è collegata la console (tastiera, mouse e monitor) è chiamato Switch "Primario". I BANCHI da 00 a 03 possono essere configurati come Switch Primari, consentendo un collegamento con un massimo di quattro console. I BANCHI da 04 a 15 possono essere configurati soltanto come Switch Secondari (senza supporto console). Se ai BANCHI da 00 a 03 non viene collegata una Console, essi funzionano come il Secondario. Tuttavia, le connessioni non sono intercambiabili a caldo, quindi se viene aggiunta una Console ad uno dei primi quattro BANCHI, essa diventa automaticamente uno Switch Primario.

Nota: *per collegare in configurazione daisy-chain ogni Switch KVM è necessario un cavo della serie ENTERPRISE per configurazione daisy-chain (F1D9402-XX), disponibile presso il proprio rivenditore Belkin o online al sito belkin.com.*

Tutti gli switch KVM della Serie ENTERPRISE sono dotati di uno switch "BANK DIP". Lo switch BANK DIP viene utilizzato per identificare in maniera corretta gli switch KVM in configurazione singola o daisy-chain.

- Per una configurazione a unità singola, impostare lo switch BANK DIP sullo Switch KVM su "Configurazione singola" (indirizzo BANCO 00). Si tratta di un'impostazione stabilita dal produttore.
- Per una configurazione con più unità, lo Switch BANK DIP sugli Switch Primari deve essere impostato sull'indirizzo BANCO da 00 a 03. Gli Switch Secondari devono essere impostati su un indirizzo BANCO unico (da 00 a 15). Vedere il grafico nella pagina seguente per risalire alle impostazioni dello switch DIP.

SCHEMA DI CONFIGURAZIONE SWITCH DIP

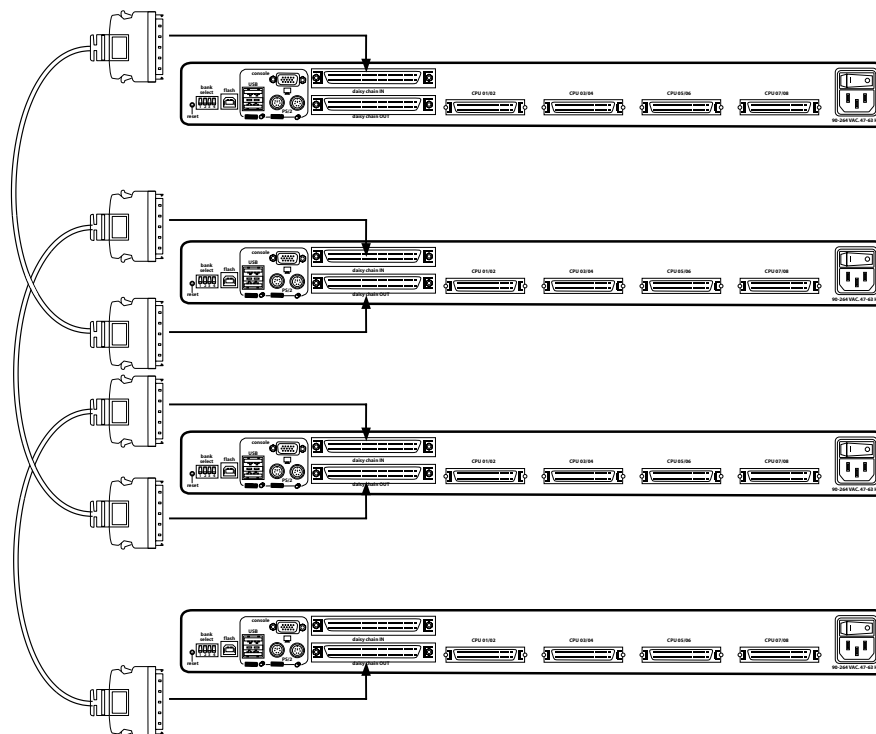
DIP SWITCH#				INDIRIZZO BANCO
GIÙ	GIÙ	GIÙ	GIÙ	BANK 00 PRIMARIO/SECONDARIO (Predefinito)
SU	GIÙ	GIÙ	GIÙ	BANK 01 PRIMARIO / SECONDARIO
GIÙ	SU	GIÙ	GIÙ	BANK 02 PRIMARIO / SECONDARIO
SU	SU	GIÙ	GIÙ	BANK 03 PRIMARIO / SECONDARIO
GIÙ	GIÙ	SU	GIÙ	BANK 04 SECONDARIO
SU	GIÙ	SU	GIÙ	BANK 05 SECONDARIO
GIÙ	SU	SU	GIÙ	BANK 06 SECONDARIO
SU	SU	SU	GIÙ	BANK 07 SECONDARIO
GIÙ	GIÙ	GIÙ	SU	BANK 08 SECONDARIO
SU	GIÙ	GIÙ	SU	BANK 09 SECONDARIO
GIÙ	SU	GIÙ	SU	BANK 10 SECONDARIO
SU	SU	GIÙ	SU	BANK 11 SECONDARIO
GIÙ	GIÙ	SU	SU	BANK 12 SECONDARIO
SU	GIÙ	SU	SU	BANK 13 SECONDARIO
GIÙ	SU	SU	SU	BANK 14 SECONDARIO
SU	SU	SU	SU	BANK 15 SECONDARIO

Esempio: quattro Switch KVM (F1DE108B) in configurazione daisy-chain per controllare 32 computer. Lo switch DIP sullo Switch Primario è impostato su “BANCO indirizzo 00” e gli Switch Secondari sono impostati ognuno su un BANCO unico (tra 01 e 15).

Installazione

Prima di iniziare:

1. Accertarsi che tutti i computer e gli Switch KVM siano spenti e che ad ogni Switch KVM sia stato assegnato un unico indirizzo BANCO.
2. Posizionare tutti gli Switch Primari e Secondari dove desiderato.
3. Collegare i server allo switch KVM come precedentemente descritto per una configurazione singola.
4. Collegare la console monitor, tastiera e mouse alle porte della console dello (degli) Switch KVM Primario (i) (Banco 5), come precedentemente descritto per la configurazione a switch singolo, saltando i punti 5 e 6.

Esempio di configurazione daisy-chain:

Collegamento del cavo per la configurazione daisy-chain

5. Utilizzando il cavo di configurazione daisy-chain (F1D9402-XX), collegare un'estremità del cavo alla "Daisy-Chain OUT" sul primo switch KVM.
6. Collegare l'altra estremità del cavo per la configurazione daisy-chain alla porta "Daisy-Chain In" del secondo Switch KVM.

Nota: *non ha importanza quale sia lo Switch Primario, è sufficiente che i cavi siano sempre collegati "da OUT a IN" o "da IN a OUT".*

Aggiunta di unità supplementari

7. Continuando nello stesso modo, utilizzando il cavo di configurazione daisy-chain (F1D9402-XX), collegare le estremità "Daisy-Chain IN" a "Daisy-Chain OUT" su tutte le unità successive.

****** Precauzioni ed avvertimenti ******

Non collegare mai l'estremità "Daisy-Chain IN" a "Daisy-Chain IN" o "Daisy-Chain OUT" a "Daisy-Chain OUT". Ne potrebbero derivare risultati imprevedibili e danni allo Switch KVM.

Connessione dei computer

8. Accendere gli switch KVM nella sequenza desiderata. Gli switch dovrebbero illuminarsi e visualizzare le cifre “XX”, dove XX indica i rispettivi indirizzi del BANCO.

Nota: *se gli Switch KVM non riportano ancora i numeri corretti, accertare che a tutti gli Switch sia stato assegnato l’indirizzo BANCO corretto e che tutti i cavi di configurazione daisy-chain siano collegati correttamente.*

Attivare il modo Daisy-Chain sul BANCO 00

9. Il BANCO Primario 00 deve essere configurato in modo daisy-chain dall’amministratore. Questa impostazione può essere eseguita soltanto sul BANCO 00.

   a. Aprire IntelliView e digitare “Setup”. Vedere la sezione “Controllo menu IntelliView mediante On-Screen Display” in questo manuale per avere istruzioni sul funzionamento di IntelliView.

   b. Sfogliare fino alla pagina “Options” (Opzioni) e spuntare la casella “Daisy-chain this KVM” (Esegui configurazione daisy-chain con questo KVM).

   c. Compare una finestra di dialogo che dice”You must power cycle the KVM for this to take effect”(Alimentare il KVM per eseguire l’operazione). Cliccare “OK” per chiudere la finestra di dialogo ed alimentare lo Switch KVM.

Durante la fase di riavvio dello Switch KVM, esso interagirà con gli altri Switch KVM in configurazione daisy-chain come previsto. E’ possibile accertarsene aprendo IntelliView e scorrendo l’elenco dei computer. Se un altro computer qualsiasi tra quelli in configurazione daisy-chain appare nell’elenco BANCO 00, significa che sta funzionando correttamente.

Nota: *se non configurato per essere utilizzato in configurazione daisy-chain, il BANCO 00 non sarà in grado di interagire con nessun altro switch KVM e gli switch non saranno in grado di interagire con il banco. Inoltre, il pannello anteriore dell’unità non funzionerà nello stesso modo dei pannelli anteriori delle altre unità. Infine, si potrebbero verificare alcune interazioni imprevedibili causate da una connessione inadeguata di un BANCO 00 ad un sistema in configurazione daisy-chain.*

AVVIAMENTO DEI SISTEMI

Una volta collegati tutti i cavi, accendere i computer collegati. Tutti i computer possono essere accesi contemporaneamente. Lo switch emula sia il mouse, sia la tastiera per ogni porta e consente di avviare normalmente i computer.

Il computer collegato alla porta “01″ dello Switch Primario sarà visualizzato sul monitor. Verificare che lo Switch KVM funzioni normalmente per quanto riguarda l’uso del mouse, della tastiera, dei tasti di selezione rapida, IntelliView, e/o altri selettori di porta ad accesso diretto. Procedere nello stesso modo con tutte le porte occupate, per verificare che tutti i computer siano collegati e rispondano correttamente. In caso di errore, controllare tutte le connessioni dei cavi del computer in questione e, se necessario, riavviarlo. Se il problema persiste, **chiamare l’Assistenza Tecnica Belkin al numero 00 800 223 55 460.**

Ora che la console ed i computer sono collegati allo switch KVM, quest’ultimo è pronto per essere utilizzato.

E’ possibile scegliere i computer collegati mediante i selettori porta ad accesso diretto previsti sul pannello anteriore dello switch KVM o attraverso i tasti di scelta rapida della tastiera o mediante IntelliView. Ci vorranno circa 1-2 secondi perché il segnale video venga ripristinato dopo aver acceso i computer (dipende dal tipo di monitor e di scheda grafica utilizzati).

Nota: *per i tasti di selezione rapida (es. frecce su e giù) e AutoScan, l’ordine di progressione, quando si passa da un computer al successivo, è stabilito dalla sequenza dei computer nella casella di elenco (nella stessa pagina di IntelliView).*

Selezione di un computer utilizzando i selettori porta ad accesso diretto

Configurazione singola

Notare quanto segue:

- Il LED a 7 segmenti indica il numero della porta selezionata
- Uno dei segmenti di selezione porta del LED sarà sempre acceso, in corrispondenza della porta selezionata

- Il LED di comando indica che le porte 9–16 sono state selezionate(non vale per questo switch KVM in configurazione singola)
- Il LED Console si illumina per indicare che questo Switch KVM è una Console.
- I pulsanti di selezione BANCO non funzionano perché in questa configurazione è previsto un solo BANCO

1. Premere il selettore di accesso diretto corrispondente alla porta desiderata. Quando si lascia il pulsante, lo Switch KVM emette un segnale e passa alla porta selezionata. Se non si ha il permesso di accedere alla porta selezionata, lo Switch KVM emette un segnale abbandonando la porta selezionata; il LED a 7 segmenti indica "AF" (Access Failure – Accesso non consentito).
2. Premendo il pulsante AutoScan, lo Switch KVM emette un segnale e passa al modo AutoScan.

Nota: *perché uno Switch KVM funzioni in configurazione singola come descritto in questa sezione, l'indirizzo del BANCO deve essere impostato su 00 e la casella "Daisy-Chain this KVM" (Esegui configurazione daisy-chain con questo KVM) deve essere vuota. In caso contrario, lo Switch KVM funzionerà, ma reagendo come uno Switch KVM in configurazione daisy-chain.*

Configurazione daisy-chain

- Il LED a 7 segmenti di uno Switch Secondario indica sempre il proprio IDENTIFICATIVO BANCO (BANK ID)
- Tutti i pulsanti e i LED sugli Switch Secondari vengono disattivati

Modo Statico (Non in Uso)

- I LED a 7 segmenti visualizzano l'IDENTIFICATIVO BANCO attuale
- I LED delle porte e di comando sono spenti
- Il LED Console si illumina per indicare che questo Switch KVM è uno Switch Primario (Console collegata)

1. Per uscire dal Modo Statico, premere qualsiasi pulsante (tranne AutoScan) sul pannello anteriore della Console. Lasciando il pulsante AutoScan, lo Switch KVM passa al modo Select (Selezione). Lo Switch KVM non emette alcun segnale per indicare il passaggio dal modo Statico a quello Selezione, ma i LED di selezione porta ed i LED a 7 segmenti cambieranno per indicare il passaggio.

2. Premendo il pulsante AutoScan, lo Switch KVM emette un segnale e passa al modo AutoScan.

Modo Selezione: selezione di un Server utilizzando i selettori porta ad accesso diretto

Notare quanto segue:

- Il modo Selezione torna al modo Statico dopo cinque secondi di inattività.
- Il LED a 7 segmenti indica sempre l'IDENTIFICATIVO del BANCO selezionato.
- Si accenderà un LED porta, in corrispondenza della porta selezionata sul BANCO prescelto.
- Il LED di comando si accende ogni volta che le porte 9–16 vengono selezionate. Per utilizzare uno Switch KVM a 8 porte per selezionare le porte da 9–16 in uno Switch KVM a 16 porte, tenere premuto il pulsante corrispondente per un secondo (il LED di comando si illumina), quindi lasciarlo di nuovo. Ad esempio, per selezionare il computer collegato alla porta 9, dal Modo Selezione, premere il pulsante per la porta 1 e tenerlo premuto per un secondo prima di lasciarlo di nuovo. Lo Switch KVM emetterà un segnale e sia il LED della porta 1, sia il LED di comando si illumineranno.
- Il LED Console si illuminerà per indicare che questo Switch KVM è una Console.

1. Premere i pulsanti di selezione BANCO per passare da un BANCO disponibile all'altro. Il pulsante "BANK +" consente di passare al BANCO successivo, il pulsante "BANK –" consente invece di passare al BANCO precedente. Ad esempio, se ci si trova in BANCO 02 e si desidera controllare il server sul BANCO 01, premendo il pulsante "BANK –" si passa al BANCO 01. Il passaggio da un BANCO all'altro viene subito segnalato dai LED a 7 segmenti.
2. Premere i selettori di accesso diretto per passare al server desiderato del BANCO 1. Quando si lascia il pulsante, lo Switch KVM emette un segnale e passa alla porta selezionata. Se all'utente non è consentito accedere alla porta selezionata, lo Switch KVM emette un segnale abbandonando la porta selezionata; il LED a 7 segmenti indica "AF" (Access Failure – Accesso non consentito).

Selezione di un computer utilizzando i comandi a scelta rapida della tastiera.

Comandare allo switch KVM di passare da una porta all'altra mediante alcune semplici sequenze di tasti. Per inviare un comando tastiera allo Switch KVM, premere il tasto "Scroll Lock" (Bloc Scorr) due volte in un secondo (si sentirà un segnale di allarme), quindi digitare la sequenza di tasti per il comando specifico desiderato. Di seguito è riportato un elenco dei diversi comandi a tasto:

Nota: *si hanno a disposizione circa due secondi dal segnale per completare ogni sequenza di tasti di scelta rapida.*

Per i tasti di selezione rapida (es. frecce su e giù) e AutoScan, l'ordine di progressione da un computer al successivo è stabilito dalla sequenza dei computer nella casella di elenco(nella stessa pagina principale di IntelliView).

SL SL	Freccia su	Passa al server PRECEDENTE nella casella elenco di IntelliView
SL SL	Freccia giù	Passa al server SUCCESSIVO nella casella elenco di IntelliView
SL SL	X Y	Passa direttamente alla PORTA Y del BANCO X (X=00 fino a 15) (Y=01 fino a 08 per F1DE108B)
SL SL	Barra spaziatrice	Attiva IntelliView
SL SL	A	Modo Commutazione AutoScan On e Off

Nota: *in alternativa, per digitare i comandi è possibile ricorrere ai tasti di controllo (l'utilizzo è identico al tasto Scroll Lock – Bloc Scorr); in questo modo si garantisce la compatibilità per le tastiere che non hanno i tasti Scroll Lock (Bloc Scorr).*

Modo AutoScan

Utilizzo della funzione AutoScan dal Pannello Anteriore:

Nel modo AutoScan, lo switch KVM rimane su una porta per un intervallo configurato (1-99 secondi), prima di passare al computer successivo. L'intervallo di tempo viene configurato in IntelliView.

1. Per attivare il modo AutoScan, premere il pulsante AutoScan.
2. Nel caso di uno switch KVM in configurazione singola, premendo e lasciando qualsiasi pulsante sul pannello anteriore si genera un segnale del KVM e l'uscita dal modo AutoScan. Se è stato precedentemente premuto un selettore porta di accesso diretto, anche il KVM passa alla porta selezionata. Se non si ha il permesso di accedere alla porta selezionata, lo Switch KVM emette un segnale abbandonando la porta selezionata; il LED a 7 segmenti indica "AF" (Access

Failure – Accesso non consentito). Nel caso di uno switch KVM in configurazione daisy-chain, premendo e lasciando qualsiasi pulsante sul pannello anteriore si esce dal modo AutoScan e si ritorna al modo Selezione.

- Il modo AutoScan continua fino a quando viene fermato premendo qualsiasi sequenza di selezione rapida valida, o premendo il pulsante sul pannello anteriore.
- Quando lo Switch KVM si trova in modo AutoScan, esso si trova anche in modo di Sola Lettura. Questo significa che gli input della Console non verranno trasmessi al server selezionato. Cancellare il modo AutoScan per riavere il controllo sul computer.
- L'intervallo AutoScan varia in base al computer e viene configurato in IntelliView.
- Il modo AutoScan salta tutti i server che l'utente non ha il permesso di visualizzare.
- Si accende un LED porta, in corrispondenza della porta selezionata
- Il LED Console si illuminerà per indicare che questo Switch KVM è una Console.
- Nel caso di uno switch KVM in configurazione singola, i LED a 7 segmenti visualizzano l'ID della porta selezionata; ma nel caso di uno Switch KVM in configurazione daisy-chain, i LED a 7 segmenti visualizzano l'ID del BANCO selezionato.

Utilizzo dell'Opzione MultiView

Questo switch KVM è in grado di consentire a diversi utenti di selezionare lo stesso server contemporaneamente; tuttavia, soltanto la prima Console che seleziona il server in questione ne avrà anche il controllo (sarà in grado di trasmettere degli input). Quando una seconda Console seleziona lo stesso server, l'intestazione di sola lettura della Console visualizzerà "View-Only"(Solo Lettura). Se questa intestazione è attivata sulla Console che esegue la lettura, l'intestazione "View-Only" (Sola Lettura) sarà visualizzata per tutto il tempo che la Console sarà concentrata sul computer che non è in grado di controllare. Se l'intestazione non è attivata sulla console che esegue la lettura, l'intestazione di sola lettura della Console visualizzerà "View-Only" (Sola Lettura) soltanto per cinque secondi. Se la Console di controllo passa ad un altro computer, il controllo sarà concesso ad un'altra console.

Controllo menu IntelliView mediante On-Screen Display

L'opzione On-Screen Display (OSD) grafica di IntelliView ha lo scopo di fare assomigliare questo sistema ad un comune sistema basato Windows presente generalmente nei personal computer. Per attivare l'opzione IntelliView, premere "Bloc Scorr", "Bloc Scorr" e la barra spaziatrice.

Caratteristiche di IntelliView OSD

La pagina principale corrisponde alla schermata iniziale che compare dopo l'apertura di IntelliView. Il layout dello schermo è simile a molti sistemi Windows esistenti. L'utente vedrà comparire una finestra con una barra di testata completa di alcuni comandi ed un'area principale da cui l'utente può accedere alle funzioni dello switch KVM.

La parte in alto a destra della barra di testata di IntelliView identifica la Console in uso e l'utente attualmente registrato. Selezionando il pulsante "?" si visualizza la schermata di guida. La schermata di guida riporta una descrizione della pagina attuale e di tutti i comandi disponibili.

Selezionando il pulsante "X" si chiude la pagina che l'utente sta visualizzando. La pagina principale prevede anche un pulsante di "Exit" (Uscita) che chiude IntelliView. Il pulsante di uscita è un tasto con funzione predefinita, quindi anche premendo "Invio" sarà possibile uscire da IntelliView, salvo il caso in cui sia stato selezionato un pulsante diverso.

Nota: *tutte le modifiche fatte ad IntelliView avvengono per iscritto e vengono salvate in memoria non appena la selezione cambia, non c'è modo di cancellare o annullare le operazioni eseguite. Tuttavia, nel caso delle caselle di modifica (es. la casella di modifica "Computer Name" – Nome computer), ESC consentirà di annullare il comando e riportare il contenuto alla forma originale.*

Caratteristiche di immissione dati e navigazione

- Cliccando sulle intestazioni delle colonne "Group"(Gruppo), "Computer Name"(Nome computer) , or "ID" (Identificativo), si visualizzano le voci in ordine ascendente, nella sequenza dei titoli selezionati.
- Facendo clic una volta su una riga del computer, si seleziona la riga in questione.
- Facendo clic due volte su una riga del computer, si seleziona la riga in questione e si fa passare la Console alla porta selezionata. Se l'utente non ha il permesso di accedere al computer selezionato, compare un messaggio di errore. Quando la finestra di dialogo di errore viene cancellata, la Console rimane sulla porta precedentemente selezionata.
- Premendo le frecce su o giù mentre IntelliView è attivo, il cursore del computer si sposta (la riga evidenziata in blu) su o giù. Se il cursore si sposta all'esterno dell'area visibile, l'elenco scorre di una riga. Anche la rotella di scorrimento del mouse può essere utilizzata per la stessa funzione.

- Le frecce doppie su/giù, sulla destra dell'elenco del computer, fanno scorrere l'elenco in su o giù di una pagina alla volta. Anche i tasti "Page Up"(pag su) e "Page Down" (pag giù) sulla tastiera eseguono questa funzione.
- Se è stata selezionata la pagina principale di IntelliView, premendo la barra spaziatrice si da' alla Console la possibilità di controllare il computer selezionato.
- Premendo "Enter" (Invio) si attiva il controllo su un pulsante o all'interno di una casella di modifica. Tuttavia, se il controllo è impostato su un altro tipo di oggetto (es. la casella elenco), con il tasto Invio si avvia il controllo predefinito ("Chiudi" o "Esci", in base alla schermata di IntelliView attuale).
- Se l'amministratore preme "Ctrl+TAB" mentre viene visualizzata una della pagine di impostazione, IntelliView passa alla pagina successiva.
- I tasti dell'Acceleratore sono state attivate per azionare i rispettivi comandi (es. premendo "Alt+{A-Key}", dove il tasto A corrisponde al carattere sottolineato in un'etichetta di comando).
- Quando IntelliView è attivo, gli input via tastiera e mouse vengono deviati su IntelliView; nessuno dei comandi viene inviato al computer controllato dalla Console.
- Selezionando il pulsante "Close" (Chiudi) (oppure premendo "Alt+C") su una qualsiasi delle pagine di impostazione, si fa tornare l'utente alla pagina principale.
- Il tasto "Tab" può essere utilizzato per passare da un comando all'altro sulla pagina IntelliView corrente.
- La finestra IntelliView può essere riportata al suo posto cliccando sulla barra di testata e trascinando la finestra con il mouse.
- Per riportare al suo posto l'intestazione, premere "Ctrl+Alt" mentre la finestra IntelliView è aperta. Il cursore salterà dalla finestra IntelliView all'intestazione; cliccando e trascinando il mouse, l'utente avrà la possibilità di rimettere al suo posto l'intestazione.
- Le dimensioni e la posizione della finestra IntelliView e dell'intestazione variano in base alla risoluzione e alla velocità di ripristino della scheda video. Per migliorare la capacità dell'utente di posizionare la finestra dove vuole, lo Switch KVM conserva la posizione della finestra per diversi livelli di risoluzione e ripristino. Questa caratteristica consente all'utente di posizionare la finestra e l'intestazione dove desidera, ma l'utente dovrà tuttavia impostare le posizioni di finestra e intestazioni diverse volte durante le operazioni di setup del KVM prima che rimangano in una posizione corretta.

La pagina principale

Colonna Gruppo

La colonna "Gruppo" visualizza il nome del gruppo al quale è stato assegnato il server. Il nome del gruppo viene assegnato dall'amministratore dello Switch KVM (vedere la sezione "Pagina Setup Amministrazione" per ulteriori informazioni su come cambiare il nome del gruppo). L'elenco "Computer Name" (Nome computer) può essere richiamato in questo spazio cliccando l'intestazione della colonna.

Colonna Nome Computer

La colonna "Computer Name" (Nome Computer) visualizza il nome di ogni computer/server collegato. Il nome del gruppo può essere impostato dall'amministratore dello Switch KVM (vedere la sezione "Pagina Server" per ulteriori informazioni su come cambiare il nome del computer). L'elenco computer può essere richiamato in questo spazio cliccando sull'intestazione della colonna.

Colonna ID (Identificativo)

La colonna ID visualizza il numero del BANCO e della porta dello Switch KVM cui è collegato il computer. L'elenco computer può essere richiamato in questo spazio cliccando sull'intestazione della colonna.

Colonna Tastiera

La colonna "Keyboard" (Tastiera) visualizza lo stato della connessione tastiera in corso ed è aggiornata in tempo reale. Se la connessione al computer

avviene mediante un cavo PS/2, viene visualizzata una piccola icona a tastiera. Se la connessione della tastiera al computer avviene via USB, viene visualizzato il simbolo del tridente USB. Se non viene rilevata nessuna tastiera, la cella risulta vuota.

Colonna Mouse

La colonna “Mouse” visualizza lo stato della connessione mouse in corso ed è aggiornata in tempo reale. Se la connessione al computer avviene mediante un cavo PS/2, viene visualizzata una piccola icona a forma di mouse. Se la connessione del mouse al computer avviene via USB, viene visualizzato il simbolo del tridente USB. Se non viene rilevato nessun mouse, la cella risulta vuota.

Colonna Protezione

Questa colonna visualizza le impostazioni di protezione per l’utente attuale. Se l’utente non ha il permesso di accedere al computer selezionato, compare il simbolo di un lucchetto chiuso. Se l’utente può accedere al computer, questa cella risulta vuota.

***Nota:** l’amministratore KVM può fare in modo che i computer non compaiano nella Schermata Principale se l’utente non ha il diritto di accedervi. (Per ulteriori informazioni, vi rimandiamo alla sezione “Pagina Opzioni”).*

Colonna Console

In questa colonna mediante la rispettiva lettera (A-D), viene indicata la console che sta attualmente visualizzando il computer. Se diverse Console sono concentrate sullo stesso computer, la lettera di quella che ha il controllo del computer compare nella cella della Console.

Pulsante Scansione

Per attivare la modalità AutoScan premere il pulsante “Scan” (Scansione) o “Alt+A” sulla tastiera . In questo modo IntelliView viene chiuso.

Pulsante Setup

Cliccare il pulsante “Setup” o premere “Alt+S” sulla tastiera per accedere alle pagine di setup di IntelliView. Se l’utente non è connesso come amministratore, il pulsante di setup non può essere selezionato(compare in grigio).

Le pagine di setup sono accessibili soltanto ad una Console alla volta. Se due amministratori cercano di accedere alle pagine di setup contemporaneamente, il secondo amministratore viene accolto con un messaggio di errore.

Pulsante di Connessione

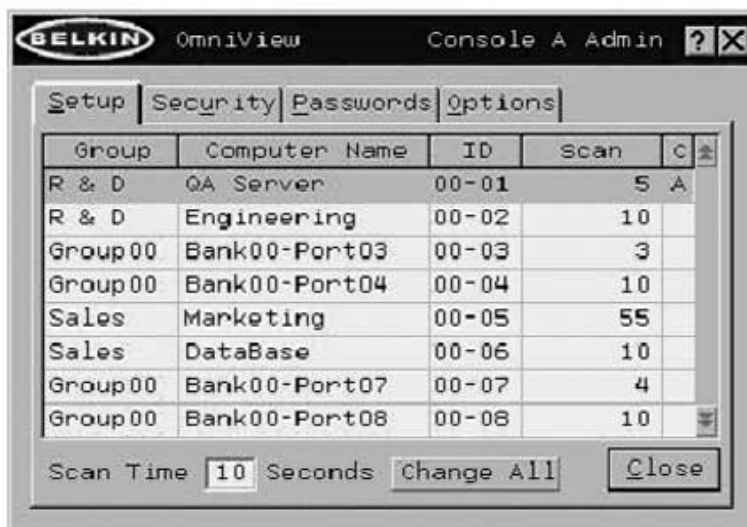
Cliccare il pulsante “Login”(Connessione) o premere “Alt+L” sulla tastiera per visualizzare la finestra di dialogo di connessione che consente all’utente di passare ad un “account” diverso(vedere la sezione “Dialogo di Connessione”).

Pulsante di Disconnessione

Cliccare il pulsante “Logout” (Disconnessione) o premere “Alt+T” sulla tastiera per tornare al livello di accesso “Guest” (Ospite). Se l’amministratore ha rimosso l’accesso ospite, lo schermo diventerà nero quando l’utente uscirà dal computer e la porta in questione perderà il controllo del computer. Anche i tasti di selezione rapida ed il pannello anteriore sono disattivati; l’unica sequenza di comandi che lo Switch KVM può accettare è “SL+SL+Spazio” (apri IntelliView), che consente all’utente di accedere ad una casella di dialogo di connessione.

Pulsante Esc

Il pulsante “Esc”(o “Alt+X”) chiude IntelliView, consentendo all’utente di vedere e controllare in maniera illimitata il computer selezionato.

Pagina Setup Amministratore

La pagina di setup è disponibile soltanto all’utente amministratore e viene utilizzata per impostare il nome del gruppo e del computer e gli intervalli di scansione del computer. L’intervallo di scansione dipende dalla porta esaminata ed è globale (ovvero, indipendente dalla Console e dall’utente). Mentre i tempi di scansione sono indipendenti dall’utente, il modo AutoScan salta tutti i server che l’utente non ha il permesso di visualizzare.

Colonna Gruppo

La colonna "Gruppo" visualizza il nome del gruppo al quale è stato assegnato il computer. Il nome del gruppo è arbitrario, è previsto a scopi esclusivamente organizzativi. Il nome del gruppo può essere formato al massimo da otto caratteri alfanumerici e viene assegnato dall'amministratore KVM. Il nome di gruppo predefinito di un computer è "Group X", dove la X corrisponde al numero di BANCO di un KVM come determinato dallo Switch DIP dell'indirizzo BANCO. Per modificare il nome del gruppo, cliccare nella cella desiderata.

Colonna Nome Computer

La colonna "Computer Name" (Nome Computer) visualizza il nome di ogni computer collegato. Il nome del computer può essere formato al massimo da 15 caratteri alfanumerici e viene assegnato dall'amministratore KVM. L'elenco computer può essere richiamato in questo spazio cliccando sull'intestazione della colonna. Come impostazioni predefinite, tutti i nomi dei computer vengono chiamati BANCO XX Porta YY, dove XX indica il numero dell'indirizzo BANCO a due cifre da 00 a 15 e YY è il numero del computer a due cifre compreso tra 01 e 16. Per inserire il nome del computer, cliccare nella cella desiderata.

Colonna ID (Identificativo)

Questa colonna visualizza il numero del BANCO e della porta dello Switch KVM cui è collegato il computer. L'elenco computer può essere richiamato in questo spazio cliccando con il tasto sinistro del mouse sull'intestazione della colonna.

Colonna Scansione

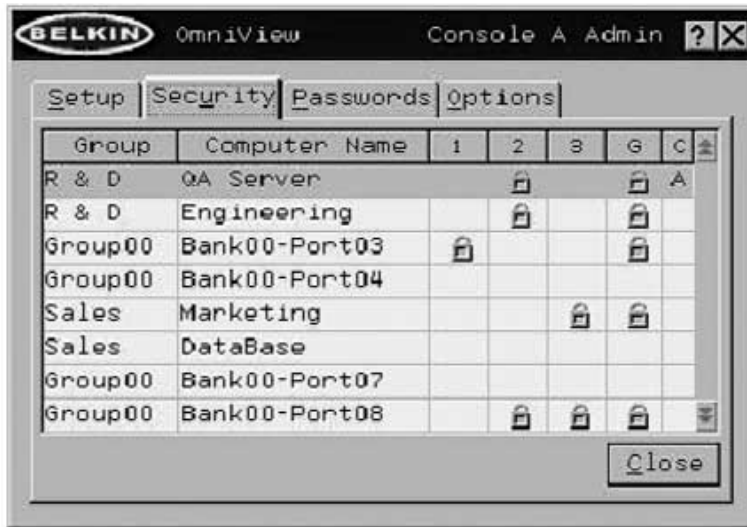
La colonna "Scansione" visualizza l'impostazione corrente per indicare quanto tempo la Console visualizza il computer durante ogni operazione di AutoScan. Per modificare la durata di visualizzazione di un computer, cliccare nella cella desiderata.

Pulsante intervallo di scansione e modifica tutto

L'utente ha la facoltà di azzerare l'intervallo di scansione per tutti i computer inserendo un valore compreso tra 1 e 99 nella casella di modifica e cliccando il pulsante "Change All" (Modifica tutto). All'utente viene chiesto di confermare l'operazione prima di applicare il nuovo intervallo.

Colonna Console

In questa colonna viene indicata la console che sta attualmente visualizzando il computer.

Pagina Protezione

La pagina "Security" (Protezione) consente all'amministratore di limitare l'accesso ai computer per gli utenti dello Switch KVM. Ci sono tre livelli di accesso utente per lo Switch KVM: Amministratore, Utente e Ospite. L'amministratore è l'unico utente che ha la facoltà di accedere alle pagine di setup per configurare lo Switch KVM. L'amministratore può limitare l'accesso degli utenti e degli ospiti a determinati computer. Tutti gli utenti possono passare da un computer all'altro e attivare la funzione AutoScan nella pagina principale. Inoltre, l'ospite è l'utente predefinito (non è necessario eseguire la connessione come "Ospite"), quindi tutti gli utenti si disconnettono come "Ospite" quando l'account è attivato.

Se l'amministratore ha rimosso l'accesso ospite, lo schermo diventerà nero quando l'utente si scollegherà dal computer e la porta in questione perderà il controllo del computer. Anche i tasti di selezione rapida ed il pannello anteriore sono disattivati; l'unica sequenza di comandi che lo Switch KVM può accettare è "SL+SL+Spazio" (apri IntelliView), che consente all'utente di accedere ad una casella di dialogo di connessione.

Gli account "Utente" definiti nello Switch KVM possono essere utilizzati dagli individui o dai gruppi, i nomi degli utenti sono fissi.

***Nota:** quando è attivato l'Utente Ospite, si definiscono i privilegi minimi a cui ognuno può accedere. E' possibile limitare gli account Utente più dell'account ospite; questo è un possibile errore da evitare.*

Colonna Gruppo

La colonna "Gruppo" visualizza il nome del gruppo al quale è stato assegnato il computer. L'elenco computer può essere richiamato in questo spazio cliccando sull'intestazione della colonna.

Colonna Nome Computer

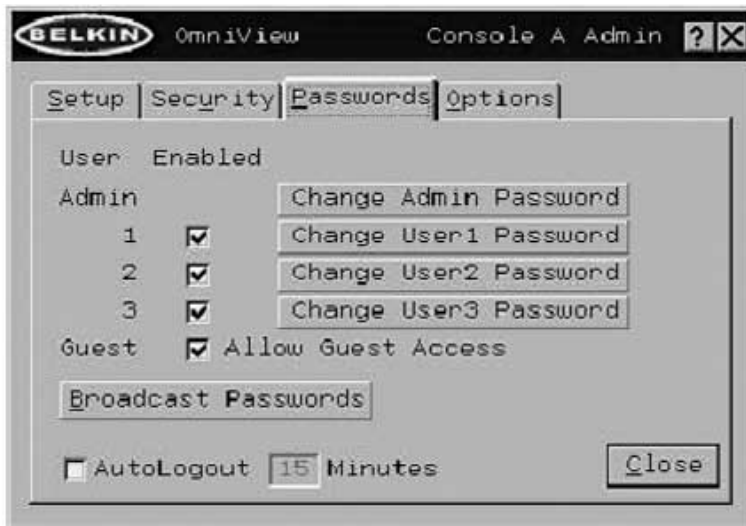
La colonna "Computer Name" (Nome Computer) visualizza il nome di ogni computer collegato. L'elenco computer può essere richiamato in questo spazio cliccando sull'intestazione della colonna.

Colonne utente (1, 2, 3, G)

Queste colonne consentono agli amministratori di impostare i diritti di accesso ad ogni computer per ognuno dei gruppi " Utente"(1, 2, 3, e Ospite). Per impedire ad un utente di utilizzare un computer specifico, cliccare sulla cella corrispondente nella casella elenco. Il lucchetto indica che l'utente (colonna) non potrà accedere a quello specifico computer (riga). Le celle vuote indicano che l'utente ha accesso completo al computer indicato.

Colonna Console

In questa colonna viene indicata la console che sta attualmente visualizzando il computer.

Pagina Password

La pagina "Password" consente all'amministratore di cambiare le password utente, attivare o disattivare gli account utente ed impostare l'intervallo AutoLogout.

Campi di immissione password

Associato ad ogni utente è previsto un pulsante "Change Password" (Modifica password); cliccandolo viene visualizzata la casella di dialogo "Password Entry" (Immissione Password). L'amministratore deve digitare la password e confermarla. La nuova password non verrà accettata se i testi digitati non saranno corretti (le password contengono fino a otto caratteri e maiuscole e minuscole vanno rispettate). Cancellando la casella di dialogo "Change Password" (Modifica Password), si ritorna alla pagina password senza cambiare la password esistente. Nel caso di configurazione daisy-chain, cliccando "OK" la password in questione viene automaticamente sincronizzata con le altre Console.

Attivazione delle caselle di controllo

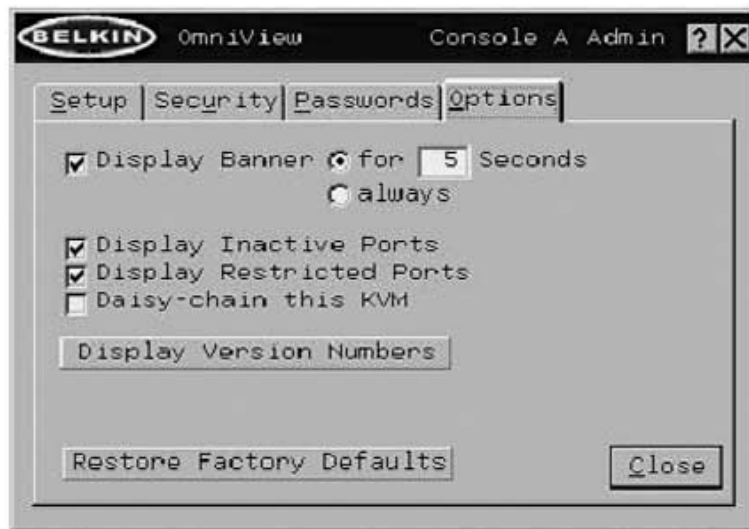
Le caselle di controllo previste accanto ai nomi utente consentono all'amministratore di disattivare gli account utente con un solo clic del mouse. Questo consente di eliminare la necessità di modificare le impostazioni di sicurezza di ogni host singolarmente quando è necessario rimuovere l'accesso di un utente.

Attivazione e intervallo AutoLogout

L'opzione AutoLogout prevede l'interruzione della connessione di un utente dopo un intervallo specificato (1–99 minuti) di inattività della Console. Generalmente questo riporta lo Switch KVM al livello di accesso "Ospite", ma se il diritto di accesso dell'ospite è stato disattivato, tutti i diritti di accesso vengono revocati fino a quando un utente valido si collega alla Console. La casella di modifica imposta la durata dell'inattività necessaria prima che avvenga la disconnessione.

Password Trasmissione

Questa casella di controllo obbliga tutte le altre console a sovrascrivere tutte le rispettive password utente con le password contenute nella console attuale. In questo modo l'amministratore riesce a sincronizzare con facilità le password di tutte le console (es. aggiungendo una nuova console ad una configurazione esistente).

Pagina Opzioni

I comandi di questa pagina influenzano numerose opzioni varie dello switch KVM.

Intestazione di presentazione

Questa casella di controllo consente la visualizzazione di un'intestazione per gli eventi di sistema: premendo un selettore porta ad accesso diretto, alimentando lo switch KVM, ecc. L'intestazione può essere visualizzata sempre o per un intervallo configurato (1–99 secondi). Se viene attivata la selezione temporizzata, l'input dell'intervallo determina la durata della presenza dell'intestazione sullo schermo dopo l'evento di sistema.

Visualizzazione porte inattive

Attivando questa opzione, le porte non avranno più un computer attivo collegato ed elencato nella casella di elenco computer (nella pagina principale di IntelliView). Di default, sono visualizzate le porte inattive.

Visualizzazione porte riservate

Attivando questa opzione, le porte alle quali l'utente attuale non può accedere non compariranno nella casella di elenco computer (nella pagina principale di IntelliView). Di default, sono visualizzate le porte riservate.

Configurazione daisy-chain del KVM

Spuntando questa casella, gli Switch KVM vengono impostati sul BANCO 00 per comunicare con altri BANCHI in configurazione daisy-chain. Questa opzione interessa tutte le operazioni del pannello anteriore ed alcuni altri parametri operativi. Ogni volta che lo stato di questa casella di controllo cambia, viene visualizzato un messaggio che invita l'utente a riavviare lo switch KVM. Lo Switch KVM continuerà a funzionare correttamente anche senza essere riavviato, ma le impostazioni di questa casella di controllo non avranno effetto fino a quando lo Switch KVM non sarà stato riavviato. Di default, gli Switch KVM impostati sul BANCO 00 sono configurati come unità singole (la casella di controllo non è spuntata). Questa impostazione è necessaria soltanto per il BANCO 00.

Visualizzazione dei numeri di versione

Questa schermata visualizza le informazioni sul prodotto, compreso il numero di modello e le revisioni del firmware.

Ripristina impostazioni predefinite

Cliccando questo pulsante si ripristinano tutte le impostazioni configurabili dall'utente ai valori predefiniti. L'utente riceve una schermata di conferma prima che l'opzione venga applicata.

Messaggi di errore e finestre di dialogo

Di tanto in tanto, potrà essere necessario visualizzare alcuni messaggi per l'utente che indichino gli errori o che richiedano delle risposte alle domande. Queste schermate avranno un formato tradizionale, con una barra di testata ed un corpo finestra che conterrà il testo del messaggio. Saranno previsti anche appositi comandi di risposta, tra cui i pulsanti "OK" e "Cancel" (Cancella), in base alla natura del messaggio.

Dialogo Connessione

La casella “Login Dialog” (Dialogo Connessione) è una finestra semplice con alcuni pulsanti radio per selezionare l’utente ed una casella di modifica in cui gli utenti possono inserire la propria password. Se gli utenti sono già connessi, premendo il tasto di annullamento, li si riporterà alla loro condizione di connessione attuale (oppure “Guest” – Ospite – se l’account è attivo). Se l’utente non è connesso e l’opzione “Guest” (Ospite) non è attiva, premendo “Cancel” (Cancella), si chiuderà IntelliView.

Schermate Guida

IntelliView mette a disposizione numerose funzioni guida; è sufficiente premere il tasto F1, o cliccare sul pulsante “?” sul lato destro della barra di titolo.

Intestazione

L’intestazione è una piccola finestra visualizzata per fornire all’utente le informazioni relative alla selezione della Console in corso. L’intestazione ha l’aspetto di una riga di testo, racchiusa in una cornice grigia con il tipico aspetto 3D. L’intestazione visualizza le seguenti informazioni:

- Nome del gruppo
- Nome Host
- BANCO e porta selezionati

Se diverse console avranno selezionato lo stesso computer (Modo MultiView), la console avente il controllo visualizzerà la seguente intestazione informativa:

- Visto dalla Console (Lettera della Console)
- Banco e porta selezionati

La console in modalità di sola visualizzazione, indica nell’intestazione le seguenti informazioni:

- Sola lettura, nessun controllo
- Banco e porta selezionati

Schermata iniziale

Quando lo Switch KVM viene acceso, compare una schermata iniziale contenente il nome del prodotto e le informazioni sui diritti d’autore. Questa schermata rimane attiva per diversi secondi prima di scomparire. Chiamando IntelliView, questa schermata scompare immediatamente.

D: Quali sistemi operativi sono supportati dallo switch KVM?

R: Lo Switch KVM supporta qualsiasi sistema operativo caricato su piattaforma PS/2 o USB. I sistemi operativi comprendono anche, ma non solo, DOS, Windows 95/98/2000/Me/NT/XP, Linux, e Mac OS.

D: Cosa significa possibilità di aggiornamento flash?

R: Con la capacità di aggiornamento flash potete aggiornare il vostro Switch KVM in qualsiasi momento mediante una semplice connessione parallela. La capacità di aggiornamento via Internet garantisce che lo switch KVM sia sempre aggiornato con la versione più recente sul mercato e con le più recenti caratteristiche ed innovazioni.

D: Lo switch KVM supporta Microsoft IntelliMouse®?

R: Lo switch KVM supporta i mouse Microsoft®, Logitech®, Kensington®, ecc., e Belkin. Contattare l'assistenza tecnica Belkin per eventuali problemi di compatibilità.

D: Come fa lo Switch KVM a consentire all'utente di passare da un porta all'altra?

R: Lo switch KVM supporta tre metodi di selezione delle porte. L'utente può selezionare i computer utilizzando alcuni tasti speciali di scelta rapida, IntelliView, oppure può accedere in maniera indipendente premendo i selettori di accesso diretto porta.

D: A che distanza dallo switch KVM può essere posizionato il computer?

R: Se si utilizzano le connessioni PS/2, lo Switch KVM può arrivare a 7,5 metri dal computer. Se il computer deve essere posizionato oltre i 7,5 metri dallo Switch KVM, è possibile usare la prolunga Belkin CAT5 per posizionare il monitor, la tastiera PS/2 ed il mouse PS/2 fino ad un massimo di 150 metri con un cavo standard CAT5 UTP. Utilizzando la connessione USB tra lo switch KVM ed il computer, è consigliabile posizionare il computer non oltre i 4 metri di distanza dallo switch KVM.

D: Qual è la risoluzione video massima supportata dallo Switch KVM?

R: Il circuito video avanzato dello switch KVM supporta una risoluzione massima di 2048x1536@85Hz.

DOMANDE FREQUENTI

D: Quale larghezza di banda video è supportata dallo switch KVM?

R: Lo switch KVM supporta 400MHz di larghezza di banda video.

D: Devo installare un software per utilizzare lo Switch KVM?

R: No, lo Switch KVM non richiede alcun driver o software nei computer. E' sufficiente collegare tutti i computer alle porte PC dello Switch KVM, poi collegare una tastiera, un monitor ed un mouse alla porta della console, ed è pronto ad essere usato.

D: Posso usare lo Switch KVM sul mio computer Sun che supporta la porta USB?

R: Sì, lo Switch KVM USB funziona con qualsiasi computer compatibile USB.

D: Posso mettere in configurazione daisy-chain il mio Switch KVM con uno switch Belkin della serie PRO2 o MATRIX2?

R: No, lo Switch KVM non può essere collegato in daisy-chain con gli switch KVM della serie PRO2 e MATRIX2. Lo Switch KVM può essere configurato in daisy-chain soltanto con altre unità KVM della Serie ENTERPRISE (F1DE108B o F1DE008B).

RILEVAZIONE E RISOLUZIONE DELLE ANOMALIE

Video

Le immagini sul mio monitor sono offuscate o confuse.

- Assicurarsi che tutti i cavi video siano collegati correttamente.
- Assicurarsi che il monitor utilizzato supporti la risoluzione e la velocità di rigenerazione del computer utilizzato.
- Assicurarsi che la scheda grafica utilizzata supporti la risoluzione e la velocità di rigenerazione del computer utilizzato.
- Collegare il monitor direttamente il computer con il quale si stanno avendo dei problemi per vedere se il problema persiste.

Lo schermo è nero

- Assicurarsi che tutti i cavi video siano collegati correttamente.
- Collegare il monitor direttamente al computer per accertare che il monitor funzioni correttamente.

Tastiera

Il computer non rileva la tastiera e ricevo un messaggio di errore inerente la tastiera durante l'accensione.

- Accertare che il cavo tra lo Switch KVM ed il computer sia completamente collegato. Stringere eventuali connessioni lente.
- Provare ad usare un'altra tastiera.
- Provare a collegare il computer ad una porta differente.

USB

Sto collegando il mio computer allo Switch KVM via USB e la mia tastiera o il mouse non funziona.

- Prima di collegare lo Switch KVM, accertarsi che il driver USB HID sia installato su ogni computer. (Per installare il driver USB HID, collegare un mouse USB ed una tastiera USB al computer. Un sistema operativo Windows dovrebbe installare automaticamente i driver.)

Dichiarazione FCC

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CON LE LEGGI FCC PER LA COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA

Noi sottoscritti, Belkin Components, di 501 West Walnut Street, Compton CA 90220, dichiariamo sotto la nostra piena responsabilità che il prodotto

F1DE108Bea

a cui questa dichiarazione si riferisce è conforme all'art.15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) questo dispositivo non deve causare interferenze dannose, e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese eventuali interferenze che possano causare un funzionamento anomalo.

Dichiarazione di Conformità CE

Noi sottoscritti, Belkin Components, dichiariamo sotto la nostra piena responsabilità che il prodotto F1DE108Bea a cui questa dichiarazione fa riferimento, è in conformità con EN50022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, e EN55024.

Belkin Components Garanzia di cinque anni sul prodotto

Belkin Components garantisce, per il periodo di validità della garanzia, questo prodotto da eventuali difetti di materiale e lavorazione. Nel caso di un'eventuale anomalia la Belkin provvederà, a propria discrezione, a riparare o sostituire il prodotto senza alcuna spesa, a condizione che questo sia presentato entro il termine di garanzia, con le spese di trasporto già pagate, presso il rivenditore autorizzato Belkin da cui avete acquistato il prodotto. Potrebbe essere necessario presentare la prova d'acquisto.

Questa garanzia non viene applicata se il prodotto è stato danneggiato involontariamente o in seguito ad un utilizzo eccessivo, scorretto o errato; se il prodotto è stato modificato senza l'autorizzazione scritta della Belkin; o se un qualsiasi numero di serie Belkin sia stato rimosso o cancellato.

LA GARANZIA ED I RIMEDI DI CUI SOPRA VERRANNO APPLICATI ESCLUSIVAMENTE NEL CASO DI CONFERMA ORALE O SCRITTA, ESPRESSA O IMPLICITA. LA BELKIN IN PARTICOLARE DECLINA L'OBBLIGO DI QUALSIASI GARANZIA IMPLICITA, COMPRESE, SENZA ALCUN LIMITE, LE GARANZIE DI COMMERCIABILITÀ ED IDONEITÀ AD UNO SCOPO SPECIFICO.

I rivenditori, gli agenti o i dipendenti della Belkin non sono autorizzati a modificare, prolungare o ampliare la presente garanzia.

LA BELKIN DECLINA QUALSIASI RESPONSABILITÀ PER DANNI PARTICOLARI, ACCIDENTALI O CONSEGUENTI CAUSATI DA QUALSIASI VIOLAZIONE DELLA GARANZIA O DETERMINATI DA QUALSIASI TEORIA LEGALE COMPRESI, MA NON SOLO, I CASI DI MANCATO GUADAGNO, TEMPI DI ATTESA ED AVVIAMENTO, NONCHÉ PER EVENTUALI DANNEGGIAMENTI O RIPROGRAMMAZIONI O RIPRODUZIONI DI QUALSIASI DATO O PROGRAMMA SALVATO O UTILIZZATO CON I PRODOTTI BELKIN.